

## El cultivo de las plantaciones frutales



**Editorial:** Mundiprensa

**Autor:** FERNANDO GIL-ALBERT VELARDE

**Clasificación:** Universidad > Agricultura

**Tamaño:** 17 x 24 cm.

**Páginas:** 241

**ISBN 13:** 9788484766636

**ISBN 10:** 8484766632

**Precio sin IVA:** \$ 105844.00 COP

**Precio con IVA:** \$ 105844.00 COP

**Fecha publicacion:** 28/07/2015

### Sinopsis

El libro que presentamos con el título de *El cultivo de las plantaciones frutales*, pretende ser el complemento de los 5 volúmenes que componen nuestro TRATADO DE ARBORICULTURA FRUTAL que han ido desarrollando durante bastantes años aspectos tales como la Morfología del Frutal, su Ecología, las Técnicas de plantación, el Mantenimiento del suelo en las plantaciones y por último las Técnicas de poda. Ahora, en este nuevo texto, incluimos todo lo que podemos considerar técnicas de cultivo propiamente dichas, es decir, otra vez las técnicas de laboreo, cubiertas vegetales y también inertes (*mulching*), aplicación de herbicidas, a las que añadimos todo lo que nos parece de interés en las técnicas de fertilización y aportación de enmiendas, más las técnicas de riego empleadas en la actual fruticultura.

En España, dada la diversidad de nuestras condiciones ecológicas y las diferencias que se originan entre las técnicas de cultivo aplicadas en los frutales de secano (olivo, vid, almendro, albaricoquero, etc.) y las que se aplican en los de regadío (cítricos, peral, manzano, melocotonero, etc.), la complejidad aumenta; por ello hemos querido presentar una recopilación de todas estas técnicas, probablemente no completa, pero sí más detallada y extensa que la que normalmente aparece en los textos de Fruticultura más conocidos. Creemos que el tema lo merece y que constituye una de las facetas agronómicas que los estudiantes deben afrontar. Por ello y para ellos hemos considerado como de gran interés la publicación de este libro.

Esperamos y deseamos que esta aportación a la bibliografía frutícola española sea útil; sobre todo a los alumnos y estudiantes de agronomía de los Grados y Másteres relacionados con la fruticultura, que tal vez

encuentren en este libro alguna aclaración a sus dudas o la explicación de hechos y prácticas que pueden observarse con frecuencia en nuestras plantaciones. Pero también quisiéramos que lo fuera para los fruticultores y para los profesionales, que pensamos pueden extraer de sus páginas, conclusiones aplicables a la resolución de algunos de sus problemas.

Fernando Gil-Albert Velarde, es Doctor Ingeniero Agrónomo y ha sido Catedrático de Arboricultura y Jardinería y Director del Departamento de Producción Vegetal en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de la Universidad Politécnica de Madrid, así como también promotor y Director del Master en Jardinería y Paisajismo y Profesor Emérito de la citada Universidad Politécnica. Es autor de numerosos libros sobre Fruticultura, Arboricultura y Técnicas de Jardinería publicados en esta misma Editorial.

## Indice

Prólogo. **1. Las técnicas de cultivo en fruticultura.** Las técnicas de mantenimiento del suelo. **PRIMERA PARTE: EL MANTENIMIENTO DEL SUELO. 2. Mantenimiento del suelo mediante labores de cultivo (laboreo).** Descripción y realización del laboreo. Aperos y equipos mecánicos utilizados en las labores. Ventajas e inconvenientes del laboreo. Condiciones de utilización. Incidencia sobre otras técnicas de cultivo. Calendario de operaciones. Utilización del sistema en España. **3. Mantenimiento del suelo con herbicidas (no cultivo).** Descripción y realización de la técnica. Equipos mecánicos necesarios. Ventajas e inconvenientes de la técnica. Condiciones de utilización. Incidencia sobre otras técnicas de cultivo. Calendario de operaciones. Utilización del sistema en España. **4. Mantenimiento del suelo mediante *mulching*.** Tipos de *mulching*. Descripción y realización de la técnica. Aperos y equipos mecánicos utilizados. Ventajas e inconvenientes del *mulching*. Condiciones de utilización. Incidencia sobre otras técnicas de cultivo. Calendario de operaciones. Utilización del sistema en España. **5. Las cubiertas vegetales.** Tipos de cubiertas vegetales. Descripción y realización de la técnica. Aperos y equipos mecánicos empleados. Ventajas e inconvenientes del sistema. Condiciones de utilización. Calendario de operaciones. Incidencia sobre otras técnicas de cultivo. Utilización del sistema en España. **6. Técnicas de mantenimiento.** Técnicas mixtas simultáneas. Técnicas mixtas alternantes. **7. Operaciones ocasionales de mantenimiento. 8. Elección de la técnica de mantenimiento.** Condicionantes ecológicos. Condicionantes técnicos. Condicionantes económicos. Técnicas de mantenimiento empleadas en España. **SEGUNDA PARTE: APORTACIÓN DE ENMIENDAS Y FERTILIZACIÓN. 9. La aportación de enmiendas.** Tipos de enmiendas. La enmienda orgánica. Materias orgánicas a emplear. Equipos mecánicos empleados. Épocas de realización de las enmiendas. **10. La enmienda de caliza (los encalados).** Productos empleados como enmienda caliza. Necesidades de calcio en las plantaciones. Equipos mecánicos empleados. **11. La fertilización mineral.** Los elementos minerales. **12. La fertilización mineral: cálculo de las necesidades anuales de la plantación.** Evaluación de las necesidades anuales en los frutales. **13. La fertilización mineral: tipos de abonos empleados. 14. La fertilización mineral: técnicas de fertilización. 15. La fertilización mineral: calendario de operaciones. 16. La fertilización mineral: carencias nutricionales.** **TERCERA PARTE: EL RIEGO DE LAS PLANTACIONES FRUTALES. 17. El riego de los frutales: generalidades. 18. Técnicas de riego. 19. Calendario y control del riego. 20. Bibliografía.**

